特定小電力無線

中継型・広域通信システム

中継通信対応・業務用特定小電力無線機

HX809D

特定小電力無線中継装置
RP82U/RP85U/YRP301M

業務用無線が今日から即戦力で活用できる免許・資格・申請不要の特定小電力無線。スタンダードは、わずか1本の単3乾電池で働き、軽快に使えるカードサイズのHX809Dをご提案します。もちろん手軽さだけではありません。オフィスの発展にあわせて、広域中継通信ができるたくましさをも備えました。文字通り拡張できるシステム「コンパス」です。

ビジネスの合理化へつながる無線

キメ手の1本

広がるビジネスに。

無線導入の確かな指針。

発展するオフィスの通信戦略の中心に。

Easy COM·PASS

ほら、お求めになっていた連絡網が、手軽にえがけます。

株式会社エクセリ　東京都中央区日本橋浜町2-30-1　IKビル6F / 大阪府大阪市淀川区西中島6-3-32
お問い合わせ総合ダイヤル　0120-880-200

【効率の良い無線「コンパス」の導入効果測定】

【徹底合理化推進】

ムダやロスをなくして、
能率の良い仕事をします。

電池は、究極の1本。連続30時間※働きます。極めて合理的で経済的です。

携帯型無線機で定評のあるスタンダード。少ない電池でより長く使える省電設計が、結果的に機動性をも発揮します。業務用無線機初。効率いちばん。わずか1本の単3乾電池で使えるようにしたHX809Dです。いままでの特定小電力無線機が平均2〜3本使っていたことから比べれば、画期的な仕様です。予備電池の用意も容易ですので、万一の電池切れにもスムーズに対応できます。しかも、1本でロングライフ。単3アルカリ乾電池なら、なんと30時間もの連続使用ができます。積み重ねれば、消耗品の経費も無視できませんね。ランニングコストの面でも、合理化できる無線機です。まさに、業務用特定小電力無線選び、キメ手の1本です。

■「消耗品」のムダ使いをいっきに改善。
効率よく電池が使えるHX809D。

使用電池	運用時間
単3アルカリ乾電池	約30時間
単3マンガン乾電池	約8時間
薄型ニッカド充電池CNB809	約8時間
大容量ニッカド充電池CNB819	約14時間

※単3アルカリ乾電池を使って、送信30秒・受信30秒・待ち受け4分で使用した場合の測定値。

厚い脂肪をカット。軽快に活動できる機動的な薄さ17mm・軽さ115gボディ。

薄型ニッカド充電池装着時。

いつも携帯する無線機が、重荷になっては大変。グンと軽減して、ラクに持てるようにしたいものです。HX809Dは、限界ともいえるシェイプアップ。アクティブなビジネス現場であるほど、威力を発揮します。短さ94.5mm、細さ55mmで、ちょうどカードサイズ。軽快なわずか115g(単3乾電池1本使用時)。さらに、1枚のガム型バッテリーをパックにしたオプションの薄型ニッカド充電池を使えば、薄さは、スッキリ17mm。

連絡をはっきり伝えます。パワフルな高能率スピーカーと高性能アンテナを装備。

大事な話なのに、正確に伝達できなければ、話にならない。はっきり聞きとれなくて、何度も交信のやりとりをしていたら、仕事もはかどりません。HX809Dは、業務用携帯型無線で人気の高いあの複数波簡易無線に匹敵する大型36φスピーカーを採用。騒音のなかでも明瞭に音声を再現します。また離れたところでも鋭く送受信できる独自の高利得アンテナとあいまって、大切なメッセージをしっかりと伝えます。

【安全・快適環境】

のびのびと
気持ち良く働きます。

全47チャンネル内蔵。混んでいるチャンネルを回避して高品位な連絡網が実現。

隣接エリアからの電波干渉が少ない10mWという小電力。通話エリア内で関係ない人たちの利用が集中しない限り、快適な通話ができます。万一混信した場合にも、豊富なチャンネルを備えていますので、空きチャンネルへラクラク移動。無線機同士で直接送受信する一般的な単信通話用に、20(11+9)chを内蔵。さらに、中継装置を介してワイドな通話エリアが確保できる半複信用として、27(18+9)chも備えました。それぞれワンタッチのボタン操作で切り替え。

屋外業務で安心してご利用になれます。堅牢構造で日常生活防水です。

アンテナひとつにしても、業務仕様の設計を反映させています。携帯性を損なわないよう、短いサイズにするとともに、剛性を徹底追求し信頼性を高めました。また雨や雪でも平気な日常生活防水(JIS保護等級4防沫型)で、ボディ表面には傷のつきにくいUV塗装仕上げをしています。

混信を防ぐグループモードや盗聴防止機能などで、快適な業務連絡ができます。

必要な電波のみを識別して、部署ごとに連絡網を構築することもできるグループモード(トーンスケルチ)搭載。関係ない音声をシャットアウトし、静かな受信待機ができます。また企業秘密を守る盗聴防止機能がついていますので、通話がとても安心です。なお音声による直接呼び出しでなく、心地いい電子音でコールをお知らせするポケベル感覚のページングもOKです。

株式会社エクセリ　東京都中央区日本橋浜町2-30-1　IKビル6F / 大阪府大阪市淀川区西中島6-3-32
お問い合わせ総合ダイヤル　0120-880-200

単3乾電池1本で、キビキビ働きます。

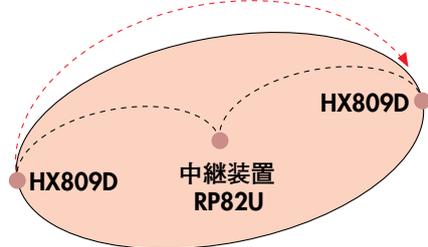
イチ押しです。ビジネスの動きを軽快にする優れた携帯性と、
ビジネスにあわせて発展できる豊かな拡張性を備えました。

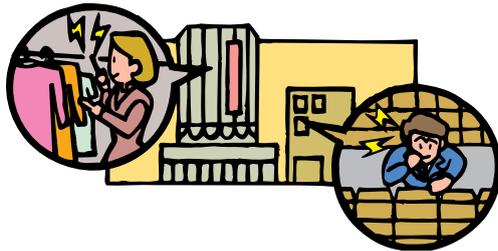
一般的な無線機間での交信はもちろん、自動中継装置を介したワイドな通信も可能。

【発展・拡張態勢】

さらに幅広く活躍して、
仕事を広げます。

通話エリア倍増。屋外でも安心して使えるコンパスならではの中継装置を用意。

ビジネス用途によっては、特定小電力無線に認可された10mW出力では、十分にご満足いただけないこともあるでしょう。障害物があって電波が届きにくいところや、飛距離の限界を超えるような広いエリアなどなど。そんなオフィスのニーズに即応できるのが、コンパスHX809Dの自動中継通信です。専用の中継装置を追加することにより、手軽に信頼性の高い広域ネットワークが実現します。

■拡がるビジネスにおすすめしたい中継システム。コンパスの中継装置は、優れた耐環境性と堅牢性を誇ります。

中継通信システムで、スタンダードが高い評価を得ている理由のひとつが、ここにあります。広域通信の文字通り重要な核となる中継装置に、信頼性を徹底追求。特に、RP82Uは、衝撃や腐食に強いアルミダイキャスト製の密閉構造。気圧や温度の変化にも万全で、防水設計(JIS防浸型)。寒冷地での使用も可能にしています。また通信効率の良い送・受信独立したアンテナを採用しました。

常設型特定小電力無線中継装置

RP82U -40℃～+50℃

全天候型の堅牢な中継装置。寒冷地仕様です。

屋外の高所での設置を考えた中継装置。徹底した耐環境構造です。-8℃で自動的に動作するヒーターを内蔵し、-40℃という極寒地でもご利用になれます。

車載/簡易型特定小電力無線中継装置

RP85U -15℃～+50℃

「走るコンパス」です。車を中心に拡がる中継通信。

クローラクレーンなどにセットすれば、ビジネス現場に、移動する中継通信システムが実現。コンパクト設計ですので、常設利用でも、設置がラクです。

さらにキメ細かく、さらに大規模に。

中継装置は、18chのなかの任意の1chを使って中継。使用チャンネルを変えて、複数設置すれば、部署やエリアごとの多彩な連絡網が構築できます。

●中継通信による通話可能範囲は、中継装置の設置環境で変化します。見通しの良い場所にセットすることにより、格段に広いサービスエリアを確保することができます。

※中継装置同士で中継を行ない、通話範囲を広げることはできません。

閉塞空間にもつながる、もっとワイドにつながる。

電波の飛距離の限界やデッドポイント……。「電波が届かない」と、あきらめていたあの現場にも無線がつながります。HX809Dと専用中継装置YRP301Mを組み合わせた「コンパス・スペシャル」です。

電波不感地帯用
特定小電力無線中継装置

YRP301M

COM·PASS special

ビジネスの合理化へつながる無線
キメ手の1本

中継通信対応・業務用特定小電力無線機

HX809D（単信20ch 中継27ch）

【本体標準構成】●無線機HX809D(アンテナ一体型)●バッテリーケース(単3乾電池×1本用)●ストラップ

株式会社エクセリ　東京都中央区日本橋浜町2-30-1　IKビル6F / 大阪府大阪市淀川区西中島6-3-32
お問い合わせ総合ダイヤル　0120-880-200

コンパスHX809D

増強プラン

業務連絡が、もっとスピーディに、もっと確実に行なえます。

タイピン型マイク&イヤホン
CMP816C
工事現場などの騒音下でも、音声のみをクリアに収音できるマイク。感度切り替えとあいまって、まわりのノイズに強い設計にしています。高耐久性イヤホン・ネックストラップ付属。

マイク&スピーカー
CMP114
HX809Dをポケットやベルトに。そのまま手元で送受信ができて便利です(防滴)。

PTT付きヘッドセット
CHP815

ヘルメットクリップ
CMB821
PTT付きヘッドセットCHP815をヘルメットに固定できます。

CHP815用
ヘッドバンド
CMB820
CHP815とCMB820を組み合わせて、インカム感覚でアクティブに話せます。

薄型ニッカド充電池
CNB809
HX809Dを、さらにアクティブに。ぜひ備えたい充電池です。(1.2V/650mAh)

大容量ニッカド充電池
CNB819
薄型のCNB809よりも長時間運用ができる充電池です。(1.2V/1200mAh)

キャリングケース
CLC809
HX809Dをベルトなどに装着できるケース。本体をショックや汚れから保護するのにも役立ちます。

カー電源・AC両用充電器
CMC809
カー電源とAC100V電源に対応できる便利な充電器。HX809Dの置き台としても使えます。

急速充電器
CSA809
2本の充電池にチャージ。本体装着のままでも、電池だけでもOK。

単信用広域基地局通信システム
無線中継装置RP85Uとのセットで、強力な基地局がつくれます。
事務所のデスクトップで、指令したり、連絡待ち。RP85Uがアンテナような働きをしてワイドで高品位な連絡網がつくれます。

コントローラー
YCX800

広がるビジネスを支援します。幅広く活躍するコンパスHX809D。

■工場などの構内連絡に。緊急時もリアルタイムに。■建築・工事現場での安全誘導・連絡に。■各種アミューズメント施設でのスタッフ間連絡に。お客さまの安全確保のためにも欠かせません。■大型駐車場でのクルマの誘導に。■DIYセンターをはじめ、売場と倉庫との連絡。販売もスムーズになります。■広告・SP関係、TV局では、イベントやロケの必需品。■警備会社や管理会社に。■大農場や牧場での広いエリアもカバー。■ゲレンデやゴルフ場などのスポーツ施設のスタッフに。■ホールや美術館では来場者整理に。

HX809Dの定格
●送受信周波数:400MHz帯の単信11チャンネル(01〜11ch)・9チャンネル(1〜9ch)、半複信18チャンネル(01〜18ch)・9チャンネル(1〜9ch)●電波型式:F3E●通信方式:単信および半複信方式●定格電圧:1.2V●発振方式:周波数シンセサイザー方式●アンテナ:一体型ヘリカルアンテナ●受信方式:ダブルスーパーヘテロダイン方式●中間周波数:21.7MHz(1st IF)、450kHz(2nd IF)●受信感度(12dB SINAD):-7dBμ以下●スケルチ感度:-12dBμ以下●低周波出力:15mW以上(8Ω負荷、10%歪時)●送信出力:10mW●本体寸法(アンテナ・突起物含まず):55(W)×94.5(H)×17(D)mm●質量:約115g(単3乾電池1本含む)

RP82U/RP85U/YRP301M定格
●周波数:送信/421.5750MHz〜421.7875MHz、受信/440.0250MHz〜440.2375MHz●発振方式:水晶発振による周波数シンセサイザー方式●チャンネル数:18ch中の1ch●通信方式:半複信方式●電波型式:F3E●通話時間制限:通話時間積算方式3分以下●中継制御:トーンデコーダー方式●動作温度範囲:RP82U=-40℃〜+50℃、RP85U=-15℃〜+50℃、YRP301M=-10℃〜+50℃(結露しないこと。※筐体防雨構造)●アンテナ:λ/2単一型●電源電圧:RP82U=DC12V、RP85U=DC12V±20%、YRP301M=DC11.5〜15V●寸法(突起物除く):RP82U=238(W)×154(H)×70(D)mm、RP85U=φ56(最大直径)×480(H)mm、YRP301M=160(W)×360(H)×100(D)mm●質量:RP82U=約1.75kg、RP85U=約475g、YRP301M=約1.2kg●消費電流:■中継時/RP82U・RP85U=約160mA以下(常温使用時。RP82U/ヒーター動作時は約2.5A以下)、YRP301M=約140mA■待受時/RP82U・RP85U=80mA以下、YRP301M=約35mA●受信方式:ダブルスーパーヘテロダイン方式●受信感度(12dB SINAD法):RP82U=0dBμ以下、RP85U=+1dBμ、YRP301M=-2dBμ以下●送信出力:10mW

■業務連絡に十分な通信エリアを確保できます。HX809Dの通話距離の目安。

使用場所 / 通信モード	見通しの良い場所	市街地
単信モード	約1〜2km	約300〜500m
中継通信モード	約2〜4km	約600〜1000m

●スタンダードの業務用特定小電力無線機HX809Dおよび中継装置は、「総務省の技術基準適合証明を受けた特定小電力無線局」に該当する無線機ですので、免許・資格・申請も不要で、誰でもお買い求めいただいたその日からご利用になれます。

安全に関するご注意
●正しく安全にお使いいただくため、ご使用の前に必ず「取扱説明書」をよくお読みください。●水、湿気、湯気、ほこり、油煙などの多い場所に設置しないでください。火災、感電などの原因となります。

【商品を安全にご使用になるために】●無線機を車で使用する場合には、安全のため、車の走行中に運転者は、操作をしないでください。必ず安全な場所に停車させて操作を行なってください。
【この製品には保証書がついています】●「保証書」は、記入事項をご確認のうえ、大切に保管してください。

STANDARD Radio Communications
株式会社スタンダード www.standard-comm.co.jp
本社:〒153-8645 東京都目黒区中目黒4-8-8 ☎03-3719-2231

札幌営業所	〒060-0032 札幌市中央区北2条東7-82	☎011-231-5000
仙台営業所	〒982-0011 仙台市太白区長町3-7-13	☎022-308-3466
東京ビジネス営業所	〒153-8645 東京都目黒区中目黒4-8-8	☎03-3719-2171
名古屋ビジネス営業所	〒465-0093 名古屋市名東区一社3-127	☎052-702-8521
大阪ビジネス営業所	〒564-0052 大阪府吹田市広芝町5-3	☎06-6337-6501
広島営業所	〒730-0003 広島市中区白島九軒町21-15	☎082-222-5169
福岡営業所	〒812-0014 福岡市博多区比恵町4-8	☎092-441-9121
開発東京営業所	〒153-8645 東京都目黒区中目黒4-8-8	☎03-3719-2002
開発名古屋営業所	〒465-0093 名古屋市名東区一社3-127	☎052-702-8548
開発大阪営業所	〒564-0052 大阪府吹田市広芝町5-3	☎06-6337-6578

お求めは信用とサービスの当店で

●お問い合わせは、最寄りの販売店または(株)スタンダードまで、どうぞ。
●製品の仕様・外観等は改良のため予告なく変更することがあります。●製品の写真は、印刷の関係上、実際のものと多少異なる場合があります。●このカタログの内容は2004年7月現在のものです。

PA42007BSG

株式会社エクセリ 東京都中央区日本橋浜町2-30-1 IKビル6F / 大阪府大阪市淀川区西中島6-3-32
お問い合わせ総合ダイヤル 0120-880-200